

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
H04B 1/10

(11) 공개번호 특1991-0002146
(43) 공개일자 1991년01월31일

(21) 출원번호	특1989-0008361
(22) 출원일자	1989년06월17일
(30) 우선권주장	209458 1988년06월20일 미국(US)
(71) 출원인	아메리칸 텔리폰 앤드 텔레그래프 캄파니 엘리 와이스
	미합중국, 뉴욕 10022, 뉴욕, 매디슨 애비뉴 550
(72) 발명자	로버트 씨. 어쎄 펠터
	미합중국, 뉴저지 07732, 하인랜즈, 헐사이드 코드 이 4
	마르코 제이. 보노미
	미합중국, 뉴저지 07704, 웨어 헤븐, 스프루스 드라이브 38
	듀안 오. 바우커
	미합중국, 뉴저지 07753, 벵툼 시티, 씨드 애비뉴 20
(74) 대리인	이병호, 최달용

심사청구 : 있음

(54) 노이즈 정합 방법 및 수신기

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

노이즈 정합 방법 및 수신기

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 노이즈를 충분히 감소시키는 기술을 이용한 전형적인 통신 시스템의 적절한 부분을 도시한 블록도,

제2도는 제1도의 전송기 내부에 음성 검출기, 노이즈 측정수단과 감쇠기의 조합을 도시한 전형적인 배치도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

예정된 말단의 사용자에게 대한 각각의 제1 액티브 신호 전송사이에서의 갭 동안에 통신 시스템에서 예정된 말단의 사용자에게 노이즈 정합을 제공하는 방법에 있어서, 상기의 방법이 ; (가) 말단의 사용자에게 대해 예정된 제1액티브 및 제2인액티브 신호 전송의 주기를 검출하는 단계와; (나) 상기의 (가)단계와 동시에, 2개의 제1액티브 및 제2인액티브 신호 전송 주기 또는 그중 하나의 주기동안에 말단의 사용자에게 대한 예정된 신호 전송을 제공하는 전송기의 입력에서 배경 노이즈 레벨을 측정하는 단계와; (다) 상기의 (가) 단계에서 제1액티브 신호 전송의 검출된 주기동안에, 예정된 말단의 사용자에게 제1액티브 신호 전송을 하는 단계와; (라) 상기의 (가) 단계에서 제2인액티브 신호 전송의 검출된 주기동안에, 예정된 말단의 사용자에게 전송을 위한 노이즈가 충분한 신호를 발생시키는 단계를 포함하며, 상기의 노이즈가 충분한 신호는 향상된 주관적인 수행을 제공하기 위한 (나) 단계에서 전송기의 입력에서 측정된 배경 노이즈 레벨로부터 선정된 양에 의해서 감소되어진 레벨을 포함하고 있는 예정된 말단의 사용자에게 제공되는 것을 포함하는 노이즈 정합 방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기의 (라)단계를 수행함에 있어서 (나) 단계에서 측정된 배경 노이즈 레벨의 -1dB와 -6dB 사이에서 어떤 레벨에 있는 감쇠된 노이즈 총만한 신호를 제공하는 것을 특징으로 하는 노이즈 정합 방법.

청구항 3

제1항에 있어서, (가) 단계에서 검출된 제1액티브와 제2인액티브 신호 전송 주기가 각각 (다) 단계와 (라) 단계의 실시를 위해 제1 및 제2제어 신호를 발생시키기 위해 사용되는 것을 특징으로 하는 노이즈 정합 방법.

청구항 4

제3항에 있어서, 상기의 방법은; 제2제어 신호가 제1말단의 사용자에게 대한 신호 전송이 인액티브 상태의 주기동안 (가) 단계의 수행동안에 발생될 때 일반적으로 제1말단의 사용자에게 제1액티브 신호 전송을 위해 사용된 채널상으로 제2의 예정된 말단의 사용자에게 제2의 다른 제1액티브 신호 전송을 하는 (마) 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 노이즈 정합 방법.

청구항 5

통신 시스템에서 사용하기 위한 수신기에 있어서, 상기 수신기가; 수신기의 선정된 말단의 사용자를 위해 예정된 제2인액티브 신호 전송과 함께 띄엄띄엄 배치된 원격 전송기로부터 제1액티브 신호 전송을 수신하기 위한 수단과; 선정된 말단의 사용자에게 수신된 제1액티브 신호 전송을 향하게 하기 위한 제1액티브 신호 전송의 각각의 주기를 나타내는 제1제어 신호와, 제2인액티브 신호 전송의 각각의 주기를 나타내는 제2제어 신호와, 원격 전송기의 입력에서 측정된 배경 노이즈 레벨로부터 선정된 양의 의해 감쇠된 레벨을 포함하는 노이즈 총만한 신호를 발생시키고, 항상된 주관적인 수행을 제공하기 위한 각각의 제2인액티브 신호 전송 주기 동안 감쇠된 노이즈 총만한 신호를 선정된 말단의 사용자로 향하게 하기 위한 원격 전송기의 입력에서 측정된 배경 노이즈 레벨을 나타내는 제3제어 신호에 응답하는 발생 및 조정 수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 수신기.

청구항 6

제5항에 있어서, 발생 및 조정 수단이 원격 전송기의 입력에서 측정된 배경 노이즈 레벨의 -1dB와 -6dB 사이의 레벨에 있는 선정된 말단의 사용자에게 노이즈 총만한 신호를 발생시키고 조정하는 것으로 하는 수신기.

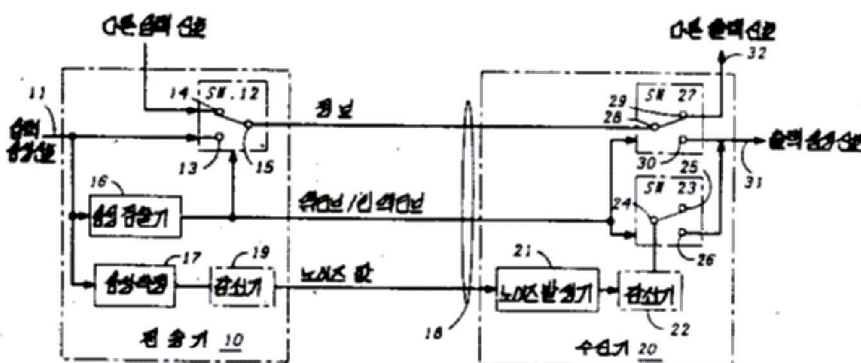
청구항 7

제5항에 있어서, 발생 및 조정 수단이; 선정된 제2의 말단 사용자에게 같은 채널상으로 원격 전송기로부터 수신된 수신기의 선정된 제2의 말단 사용자에게 대해 예정된 제2의 다른 제1액티브 신호 전송을 조정하고, 선정된 제1의 말단 사용자에게 감쇠된 노이즈 총만한 신호를 조정하는 제2제어 신호에 응답하는 스위칭 수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 수신기.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

